

RENATO CROCI

GENERALITA'

| | |
|--------------------------|--|
| Luogo e data di nascita: | Milano, --/--/1959 |
| Stato civile: | Celibe. |
| Nazionalità: | Italiana. |
| Residenza: | Roma |
| Telefono privato: | _____ |
| Telefono (ufficio): | _____ |
| e-mail: | rncrc59@tiscali.it |
| Fax (privato): | ----- |
| Titolo di studio: | Maturità Elettronica Industriale |
| Lingue Straniere: | Inglese (buono) Francese (elementare) |

STUDI

1978

Conseguita maturità Tecnico-Industriale, specializzazione Elettronica Industriale presso l'istituto T. Edison, Roma, con la votazione di 60/60.

1978/1982

Biennio Ingegneria c/o Università La Sapienza' – Roma (superati n 7 esami, punteggio medio 25,7).

CURRICULUM PROFESSIONALE

Posizione attuale (1992 – ...)

Alenia Spazio S.p.A. – Roma – Ingegneria di Telerilevamento

System Engineer del segmento di bordo di sistemi di telerilevamento spaziale, con particolare orientamento alla parte RF/microonde e al design elettrico in genere. La posizione comporta il coordinamento tecnico/programmatico di sottocontrattori in Italia e all'estero, il contatto diretto col cliente istituzionale e con l'eventuale Prime Contractor e il coordinamento di risorse interne/esterne.

Attività svolte:

- – Responsabile Sottosistema RF di un sistema radaraltimetrico di bordo per Agenzia Spaziale Europea (fase B). In fase C/D, responsabile di:
 - x Sottosistema RF.
 - x Power conditioning/distribution.
 - x Electrical/EMC engineering.
- Responsabile dell'architettura H/W Radar–altimetro interferometrico per Agenzia Spaziale Europea (fase di proposta e fase A).
- Responsabile tecnico per l'integrazione di trasponditori di Search & Rescue su satellite METOP (ESA).
- Responsabile per l'HW in studi per clienti istituzionali e offerte.

Attività in corso:

- Responsabile RF & Electrical Engineering per progetto di radar ad apertura sintetica per Agenzia Spaziale Italiana.
- Responsabile architettura per radar sounder per missione deep-space (ASI+JPL).

Inquadramento attuale: Cat. 7a CCNL metalmeccanici.

Posizioni precedenti

1990 – 1991

Contraves Italiana S.p.A. – Roma – Settore Produzione

Responsabile del reparto collaudo ricetrasmittitori e integrazione Radar.
In aggiunta alla gestione delle attività di collaudo svolte presso il reparto:

- Progettazione sistemi di test automatico.
- Definizione procedure per collaudi di serie.
- Partecipazione a team di offerta e di pianificazione nuove produzioni.

1980 – 1990

Contraves Italiana S.p.A. – Roma – Settore Studi

Progettista Junior

- Ricevitore IF a compressione di impulso e demodulazione coerente + Generatore di codice per radar di scoperta in banda X.
- Ricevitore logaritmico per radar di misura
- Filtro MTI analogico a CCD.
- Ricostruttori di coerenza IF e Video.
- Sistema di registrazione dati per radar di misura a 94 GHz.
- Integrazione radar di misura a 94 GHz.
- Ricevitore IF radar di inseguimento a 94 Ghz.

Progettista Senior

- Responsabile IF Receiver/Exciter radar di scoperta.
- Responsabile ricevitore IF multicanale (lin/log) per radar di scoperta.
- Responsabile generatore di frequenza per sorgente in banda X ad agilità di frequenza e generatore di codice per radar di scoperta..
- Definizione del sistema automatico di test degli errori IF per unità IF per applicazioni spaziali.

Settembre 1979 – Settembre 1980:

Servizio militare nell'Esercito col grado di soldato semplice, incarico Radiomontatore.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Utilizzo sistemi operativi Windows 95/98/NT e dei principali strumenti di automazione d'ufficio (Word, Excel, etc..)
- Utilizzo, a livello "utente esperto" di sistemi operativi UNIX/linux.
- Conoscenza di base dei protocolli di rete (TCP/IP, servizi di rete).
- Fondamenti di programmazione e dei linguaggi FORTRAN, BASIC e Pascal.

PUBBLICAZIONI

- Buscaglione, Croci, Provvedi: "RA-2 Design and Technologies", IGARSS '95 Proceedings.
- Borgarelli, Buscaglione, Croci, Provvedi, Zelli: "RA-2 Radar-Altimeter System Performances – Early results from EM-model data analysis", Proceedings, 47th IAF Congress.
- Buscaglione, Croci, Provvedi, Zelli: "RA-2 Radar Altimeter Instrument EM-model performance results", Proceedings, IGARSS '98
- Zelli, Sorge, Croci, Mavrocordatos: "New Altimeter Concept for next generation global Earth topography microwave instrumentation", Proceeding of the 1999 European Symposium on Satellite Remote Sensing.